ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ
Secretaría de Infraestructura

FICHA TÉCNICA

Los elementos y servicios objeto del presente proceso de selección en materia de **SUMINISTRO DE POSTES PARA LA REPOTENCIACIÓN, EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ,** se encuentran inscritos en el clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas así:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
30102900	PILARES
39121700	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39122100	EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Luego, las especificaciones técnicas de los materiales a adquirir a través del contrato de suministro de postes para la repotenciación, expansión y mantenimiento del sistema de alumbrado público del municipio de Fusagasugá son las siguientes:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO SECCIONADO ALTURA 8 METROS x 510KGF	Poste 8 metros con carga de rotura 510 kgf conformado por resina poliéster termoestable y refuerzos de fibra de vidrio seccionable o modular, idóneo para aplicaciones eléctricas. Cumple como mínimo con pruebas de laboratorio ASTM G154 (DEGRADACIÓN Y ENVEJECIMIENTO), ASTM D149 (RIGIDEZ DIELÉCTRICA), ASTM D635 (FLAMABILIDAD), ASTM D570 (ABSORCIÓN DE HUMEDAD), ASTM D2303 (TRACKING), AAMA 615 (DESEMPEÑO DE SUPERFICIE) o similares bajo laboratorio acreditado.
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO SECCIONADO ALTURA 8 METROS x 750KGF	Poste 8 metros con carga de rotura 750 kgf conformado por resina poliéster termoestable y refuerzos de fibra de vidrio seccionable o modular, idóneo para aplicaciones eléctricas. Cumple como mínimo con pruebas de laboratorio ASTM G154 (DEGRADACIÓN Y ENVEJECIMIENTO), ASTM D149 (RIGIDEZ DIELÉCTRICA), ASTM D635 (FLAMABILIDAD), ASTM D570 (ABSORCIÓN DE HUMEDAD), ASTM D2303 (TRACKING), AAMA 615 (DESEMPEÑO DE SUPERFICIE) o similares bajo laboratorio acreditado.
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO SECCIONADO ALTURA 10 METROS x 510KGF	Poste 10 metros con carga de rotura 510 kgf conformado por resina poliéster termoestable y refuerzos de fibra de vidrio seccionable o modular, idóneo para aplicaciones eléctricas. Cumple como mínimo con pruebas de laboratorio ASTM G154 (DEGRADACIÓN Y ENVEJECIMIENTO), ASTM D149 (RIGIDEZ DIELÉCTRICA), ASTM D635 (FLAMABILIDAD), ASTM D570 (ABSORCIÓN DE HUMEDAD), ASTM D2303 (TRACKING), AAMA 615 (DESEMPEÑO DE SUPERFICIE o similares bajo laboratorio acreditado.

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

ANEXO B. PERFORACIONES

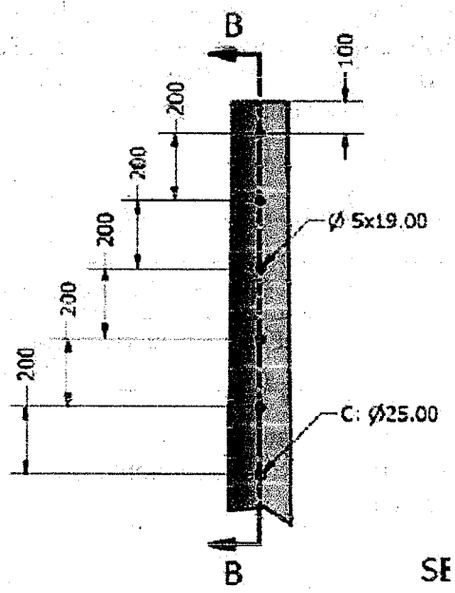


Figura 1. Cima de los postes de 8 metros

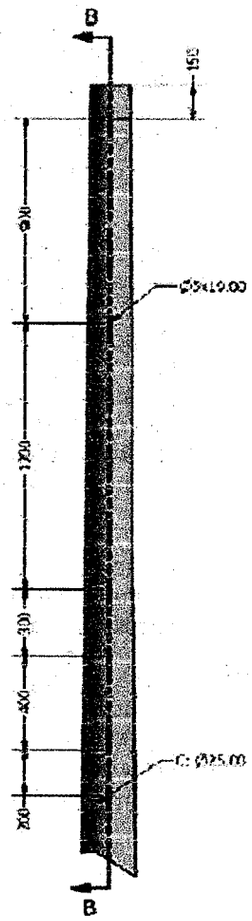


Figura 2. Cima de los postes de 10 metros

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
atencionalciudadano@fusagasuga-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

Sin otro particular, cordialmente;

Ing. OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
Jefe de despacho
Secretaría de Infraestructura

Ing. CARLOS FERNANDO CARDONA HERRERA
Secretaría de Infraestructura
Ingeniero contratista

GESTIÓN DOCUMENTAL:
1ª Copia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Proyectó: Ing. Carlos Fernando Cardona Herrera – CPSP 2023 – 0115
Revisó y Aprobó: Ing. Oscar Fabian Espinel Manrique